Manual de instalação

PAINEL OPALA/ CARAVAN - 70

07/2015

Este conjunto de instrumentos foi desenvolvido para ser utilizado em substituição ao conjunto de instrumentos originais dos veículos CHEVROLET OPALA/CARAVAN .

Características:

* ***Iluminação translúcida*** com função dimmer
* ***Sinaleira:*** 6 luzes (led) indicadoras das sinaleiras originais
- *Óleo, Alternador, Setas, Farol Alto, Alerta* e Freio**. (*alguns painéis originais não tem saída para estas indicações)

* ***Velocímetro Eletrônico 180km/h***, com odômetro total e parcial, configurável para qualquer relação de câmbio.
* ***Contagiros 6000 RPM***, Configurável para motores 4, 6 ou 8 cilindros.
* ***Indicador de Temperatura de Água,*** compatível com o sensor original (MTE 3025).
* ***Indicador de Nível de Combustível,*** compatível com as boias originais e com adaptações.

Configurações:

Número de cilindros:

Com a ignição desligada, pressione o botão **RPM**, ligue a ignição. O ponteiro ficará mudando entre os valores 4,6 e 0.8, onde 4 e 6 indicam o número de cilindros e 0.8 corresponde a 8 cilindros. Quando o ponteiro indicar o valor desejado libere o botão **RPM**, o instrumento irá reinicializar indicando que gravou a configuração.

Sensor do Velocímetro:

Para que o velocímetro indique corretamente a velocidade é necessário configurá-lo no próprio veículo, para isto, depois de instalado o painel e o sensor, com a chave de ignição desligada, pressione o botão **KM/h**, gire a chave de ignição, o display ficará alternando entre 10, 100, 1000, que indica a quantidade de metros a ser percorrida para a configuração. Ao apresentar o valor desejado, libere o botão **KM/h**, o display ficará piscando durante 20 segundos. Antes que a contagem chegue ao fim, pressione e libere novamente o botão **KM/h**. Avance com o veículo exatamente a quantidade de metros que foi selecionada e pare. Pressione e solte novamente, o velocímetro irá fazer a rotina de inicialização indicando que gravou a configuração.

Caso tenha entrado na configuração acidentalmente ou desista de fazer a configuração desligue a ignição antes que a contagem de 20 segundos termine, pois ao final desta os odômetros TOTAL e PARCIAL serão completamente zerados

Odômetro:

O velocímetro possui odômetro Total, que indica a distância total em Km percorrida pelo veículo e odômetro Parcial com resolução de 100 metros. O odômetro parcial pode ser zerado a qualquer momento pressionando o botão **KM/h** enquanto a chave de ignição estiver ligada.

Nível de Combustível:

Para realizar a configuração de bóia o painel deverá estar com a instalação elétrica pronta.

Teste a instalação ligando a ignição ,os ponteiros deverá percorrer a escala, desligando a ignição o ponteiro deverá ficar na posição vazio**.**

Bóias padrão, pré-configuradas:

1 - Pressione e mantenha pressionada a tecla SET NÍVEL, localizada atrás do painel.

2 - Ligue a ignição (não precisa dar partida), o led ao lado da tecla ficará piscando (rápido) enquanto o ponteiro vai passando a escala de faixa em faixa.

Cada posição do ponteiro representa um dos 4 modelos de bóia, conforme a tabela:

Tabela 1

Bóia	Resistência VAZIO	Resistência 1/2	Resistência CHEIO	Posição do ponteiro
1	280	85	40	Faixa1 (próximo ao vazio)
2	2	46	90	Faixa2
3	260	150	40	Faixa3
4	CONFIGURÁVEL	CONFIGURÁVEL	CONFIGURÁVEL	Faixa4 (próximo ao cheio)

3 - Quando o ponteiro estiver na posição correspondente a bóia utilizada Libere a tecla SET NÍVEL, o led se apagará para logo fazer duas seqüenciais de piscadas rápidas, finalmente o ponteiro irá percorrer toda a escala indicado o fim da configuração.

Demais bóias:

Para utilizar uma bóia com valor de resistência diferente das que constam na tabela 1 será necessário esvaziar e encher o tanque com a bóia instalada. Esse recurso permite a utilização de vários modelos diferentes de bóia e tamanho de tanque.Configiração Personalizada:

1 - Com o tanque de combustível VAZIO pressione e mantenha pressionada a tecla SET NÍVEL e ligue a ignição (não precisa dar partida).

2 - O led ficará piscando (rápido) enquanto o ponteiro vai passando a escala de faixa em faixa.

3 - Quando o ponteiro estiver na **faixa4** libere a tecla SET NÍVEL, o ponteiro irá para a posição VAZIO e o led ficará piscando. **Tabela 1**

4 - Pressione a tecla SET NÍVEL e aguarde o led se apagar. Nesse momento o instrumento vai memorizar o valor de resistência para tanque vazio.

5 - Libere a tecla SET NÍVEL, o ponteiro irá para a posição de 1/2 tanque e o led voltará a piscar.

6 - Abasteça o tanque até a metade.

7 - Pressione novamente a tecla SET NÍVEL e aguarde o led se apagar. Nesse momento o instrumento vai memorizar o valor de resistência para meio tanque.

8 - Libere a tecla SET NÍVEL, o ponteiro irá para a posição CHEIO e o led voltará a piscar.

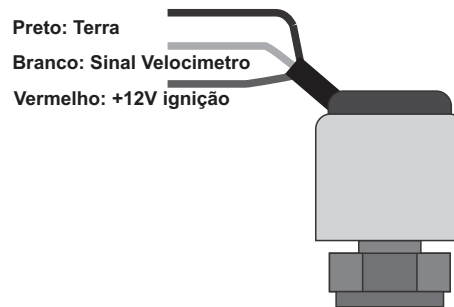
9 - Complete o tanque.

10 - Pressione novamente a tecla SET NÍVEL e aguarde o led se apagar. Nesse momento o instrumento vai memorizar o valor de resistência para tanque cheio.

11 - Libere a tecla SET NÍVEL, o ponteiro irá retornar a posição Vazio, o led se apagará para logo fazer duas seqüenciais de piscadas rápidas, finalmente o ponteiro irá percorrer toda a escala indicado o fim da configuração.

Função DIMMER:

Para alterar a intensidade da iluminação do painel basta acender o farolete e pressionar e manter pressionado o botão **DIMM**, a intensidade da iluminação ira oscilar entre a mínima e a máxima. Ao chegar na intensidade desejada libere o botão.

Esquema de conexões:

Termo de garantia

A ODG AUTO ACESSÓRIOS LTDA garante o funcionamento deste produto pelo período de 15 meses corridos a contar da data de venda (saída da fábrica), contra defeitos de fabricação.

Neste período, se for verificado e comprovado defeito em peças ou na montagem, oriundos do processo de fabricação o produto deverá ser encaminhado para o fabricante para que seja efetuado o reparo, os custos com reparo e mão de obra correrão por conta do fabricante.

A garantia se refere apenas ao funcionamento do produto, excluído reposição de embalagens, peças adicionais e danos de aparência exterior.

O produto perderá imediatamente sua garantia em casos de violação/reparo não autorizados, danos causados por manuseio e ou instalação incorreta, mau uso ou desgaste natural.

As despesas decorrentes com a remessa de encomenda postal, seguro e transporte são de responsabilidade única e exclusiva do proprietário.

ODG Auto Acessórios Ltda
R: Senador Benedito Valadares 560 - Bairro Industrial 3º seção Contagem - MG CEP 32223-030
Fone: +55 (31) 3363-3676 / 3363-4287 www.odginstruments.com.br
CNPJ: 03.954.434/0001-19